

产品说明

ALATHON L 4903 is a high molecular weight high density copolymer with broad bimodal molecular weight distribution. This resin exhibits excellent machine direction tear in an HMW-HD resin as well as low gel levels. Typical applications include trash can liners and products requiring incorporating PCR.

材料状态

已商用：当前有效

供货地区

北美洲	欧洲
南美洲	亚太地区

性能特点

低速凝固晶点	共聚物	食品接触的合规性
高分子量	良好的撕裂强	中等宽分子量分

用途

薄膜 衬里

机构评级

FDA 21 CFR 177.1520

形式

颗粒料

加工方法

薄膜挤出

物理性能

额定值	单位制	测试方法
-----	-----	------

密度

0.949 g/cm³ ASTM D1505

熔流率 (190° C/2.16 kg)

0.027 g/10 min ASTM D1238

薄膜

额定值	单位制	测试方法
-----	-----	------

割线模量

ASTM D882

MD

1150 MPa

TD

979 MPa

抗张强度

ASTM D882

MD: 屈服

41 MPa

TD: 屈服

33.5 MPa

MD: 断裂

65.1 MPa

TD: 断裂

66.7 MPa

伸长率

ASTM D882

MD: 断裂

390 %

TD: 断裂

260 %

总能量冲击

2.44 J

ASTM D4272

埃尔曼多夫抗撕强度

ASTM D1922

MD

20 g

TD

18 g

挤出

额定值	单位制
-----	-----

熔体温度

199 到 210 ° C

挤压说明

Typical Process Conditions

Blow-up Ratio: 4:1

Neck Height: 8 die diameters

0.5 mil film